

Actividades de soporte:

1. De acuerdo al texto Guía, y links, prepara un documento en PDF donde desarrolles las siguientes preguntas:

- *¿Qué entiendes por Ingeniería del Software?*

Es una rama de la informática que se enfoca en el desarrollo, el mantenimiento de software (Programas), que sea de calidad al momento de trabajar en las máquinas o computadores.

- *¿Cuál es la disciplina de los Ingenieros?*

- El buen planeamiento de su trabajo.
- La realización del trabajo, de acuerdo al plan.
- El esfuerzo en producir productos de calidad.

- *¿Qué procesos comprende la Ingeniería de Software?*

- Lanzamiento
- Diseño de alto nivel.
- Implementación.
- Integración y prueba.
- Análisis de resultados.

- *Haz un paralelo entre Ingeniería del Software vs Ciencia de la computación, e Ingeniería del Software vs Ingeniería de Sistema*

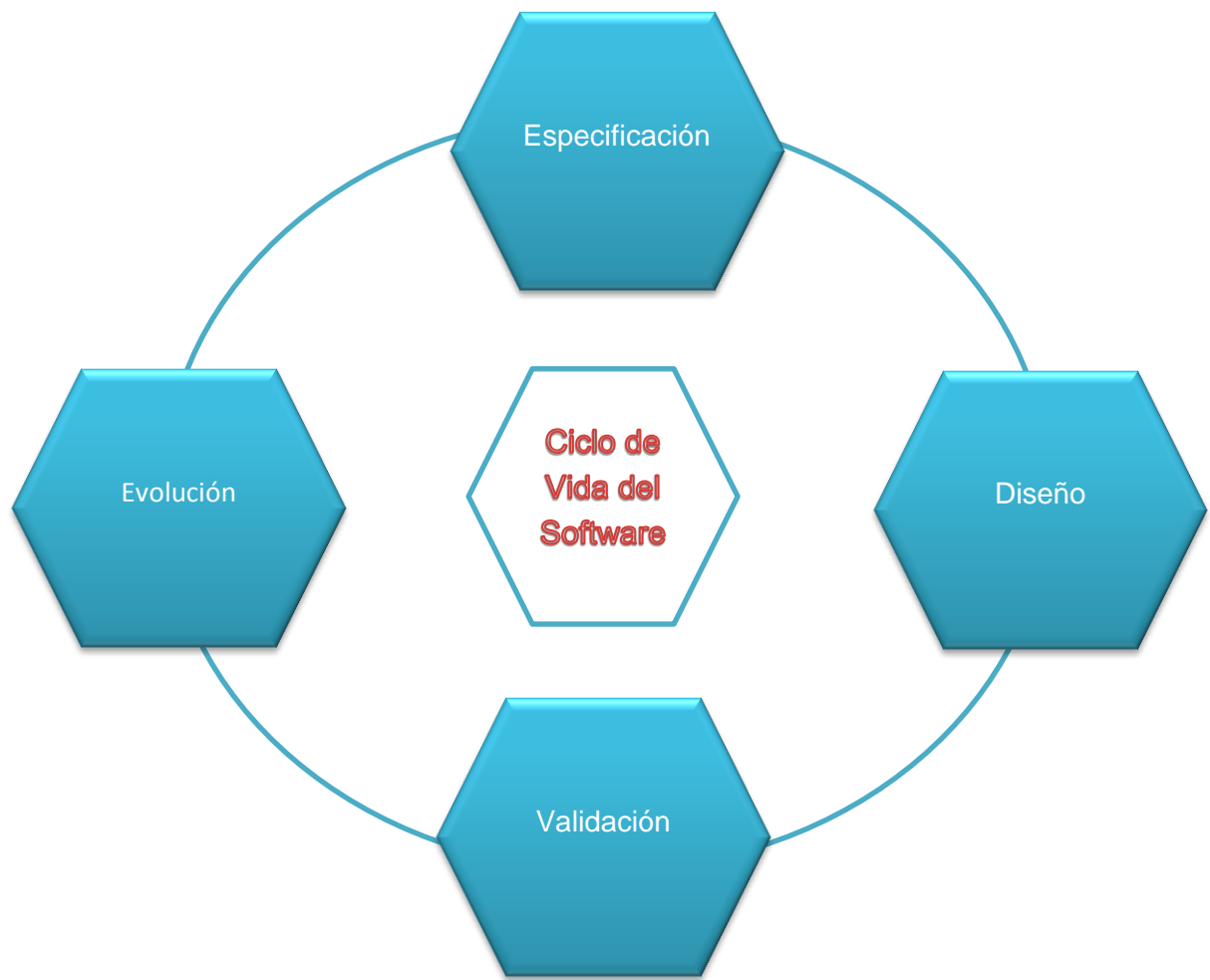
Ingeniería del software	Ciencia de la Computación
Se ocupa del diseño e implementación de software complejo de una manera confiable y de calidad.	Estudia los sistemas de cómputo, procesos algorítmicos y principios que involucran el diseño de software y hardware.
Los ingenieros de software combinan la experiencia en varias áreas para diseñar, definir y organizar diversos aspectos de un producto software.	Los profesionales en Ciencias de la Computación se encargan del diseño de algoritmos, lenguajes herramientas y sistemas de software.

Ingeniería del Software	Ingeniería de Sistema
Crea y mantiene las aplicaciones de software aplicando tecnologías, manejo de proyectos y el ámbito de aplicación.	Consiste en el desarrollo de soluciones de cómputo y comunicaciones para procesar información de manera automática.
El Ingeniero de software se enfoca al desarrollo de las soluciones del software mediante el uso de las ciencias de la computación	El ingeniero de sistemas debe estar en capacidad de analizar los problemas que tienen que ver con el manejo de la información y el diseño de la solución

- *Dentro de un proceso de software existen 4 actividades fundamentales explica cada una de ellas.*
 - **Especificación:** Describir el problema, o el proyecto que en el que se va a trabajar.
 - **Diseño del trabajo:** Hacer una planeación de cómo va a ser la dinámica del trabajo y proponer cuales son los resultados que se quieren.
 - **Validación:** Es tener la aprobación de todo el plan de trabajo y para poder iniciarlo.
 - **La evolución:** Tener un buen desempeño creciente a medida que pasa el tiempo para poder llegar a un resultado final de calidad.
- *¿De qué forma ha afectado la sociedad, la Ingeniería del Software?*

La sociedad necesita de la ingeniería del software (*también de todas las ramas de la informática*) para su sostenimiento y desarrollo económico, el desarrollo intelectual, el desarrollo cultural, entre otras cosas. Ya la sociedad no puede pensar en el futuro sin ir de la mano con la informática.

- **Elabora** un Esquema (No lo descargues) donde interpretes las fases del desarrollo Ingeniería del software.



Valentina Montoya Acevedo.

Andrés Esteban Martínez Huta.